

BLD2-C-A22-xxxW-R Alarm Led指示燈狀態說明

異常碼	LED 指示燈	異常名稱	異常原因	處理方法
1		硬體加速過電流	1.加減速過快	1.增加 加速時間
2		硬體減速過電流	2.電壓偏低	2.檢查輸入電壓
3		硬體恒速時過電流	3.驅動器功率過小	3.更換較大功率的驅動器
4		軟體加速過電流	4.負載突然變大	4.檢查負載是否正常
5		軟體減速過電流	5.UVW相間短路	5.檢查/更換延長線或馬達
6		軟體恒速時過電流	6.外部存在強干擾源	6.檢查是否有強干擾源
7		加速時過電壓	1.輸入電壓過高	1.檢查電源電壓
8		減速時過電壓	2.快速切換正/反轉	2.增加正/反轉切換時間
9		恒速時過電壓	3.外力拖動馬達,產生發電	3.增加外部剎車器或制動阻力
10		主線低電壓	1.電源電壓過低 2.加速過快,外部電源保護 3.驅動器硬體異常	1.檢查電源電壓 2.增加 加速時間 3.異常復歸/更換驅動器
11		馬達過載	1.電源電壓過低 2.馬達瓦數>驅動器 3.馬達堵轉;負載突然變大	1.檢查電源電壓 2.設置符合馬達的額定電流 3.檢查機構是否正常/減小負載
12		驅動器過載	1.電源電壓過低 2.加速時間過快 3.負載過大	1.檢查電源電壓 2.增加 加速時間 3.更換較大的驅動器
13		霍爾異常	1.霍爾斷線 2.外部存在強干擾	1.檢查延長線/連接器 2.檢查是否有外部強干擾
14		堵轉異常	1.負載過大 2.馬達卡死	1.檢查機構是否正常 2.檢查延長線/連接器
16		驅動器過熱保護	1.負載過大 2.驅動器硬體異常	增加散熱裝置
19		電流檢查異常	驅動器硬體異常	更換驅動器
27		參數存儲異常	達到單次寫入次數	斷電 / 重新送電
29		過電流反饋異常	驅動器硬體損壞	更換驅動器
30		輸出缺相	1.UVW輸出缺相 2.驅動器硬體損壞	1.檢查延長線/連接器 2.更換驅動器

BLD2-C-A22-xxxW-C 外接鍵盤顯示異常碼說明

異常碼	鍵盤顯示異常碼	異常名稱	異常原因	處理方法
1	E.OCH1	硬體加速過電流	1.加減速過快	1.增加 加速時間
2	E.OCH2	硬體減速過電流	2.電壓偏低	2.檢查輸入電壓
3	E.OCH3	硬體恒速時過電流	3.驅動器功率過小	3.更換較大功率的驅動器
4	E.OC1	軟體加速過電流	4.負載突然變大	4.檢查負載是否正常
5	E.OC2	軟體減速過電流	5.UVW相間短路	5.檢查/更換延長線或馬達
6	E.OC3	軟體恒速時過電流	6.外部存在強干擾源	6.檢查是否有強干擾源
7	E.OV1	加速時過電壓	1.輸入電壓過高	1.檢查電源電壓
8	E.OV2	減速時過電壓	2.快速切換正/反轉	2.增加正/反轉切換時間
9	E.OV3	恒速時過電壓	3.外力拖動馬達,產生發電	3.增加外部剎車器或制動阻力
10	E.UV	主線低電壓	1.電源電壓過低 2.加速過快,外部電源保護 3.驅動器硬體異常	1.檢查電源電壓 2.增加 加速時間 3.異常復歸/更換驅動器
11	E.OL1	馬達過載	1.電源電壓過低 2.馬達瓦數>驅動器 3.馬達堵轉;負載突然變大	1.檢查電源電壓 2.設置符合馬達的額定電流 3.檢查機構是否正常/減小負載
12	E.OL2	驅動器過載	1.電源電壓過低 2.加速時間過快 3.負載過大	1.檢查電源電壓 2.增加 加速時間 3.更換較大的驅動器
13	E.HALL	霍爾異常	1.霍爾斷線 2.外部存在強干擾	1.檢查延長線/連接器 2.檢查是否有外部強干擾
14	E.LOC	堵轉異常	1.負載過大 2.馬達卡死	1.檢查機構是否正常 2.檢查延長線/連接器
15	E.OH1	模組1過熱	1.環境溫度過高	1.增加散熱裝置
16	E.OH2	模組2過熱	2.熱敏電阻損壞 3.逆變模組損壞	2.更換驅動器
17	E.EF	外部輸入異常	外部輸入端子異常	檢查端子輸入電源/輸入點
18	E.485	485通訊異常	鮑得率/數據設定不對 通訊線異常/受外部干擾	1.檢查位址/鮑得率..參數 2.檢查通訊線路/更換屏蔽線
19	E.CUr	電流檢查異常	電路異常	更換驅動器
20	E.OUT1	U相異常	1.加速過快	1.檢查延長線/連接器
21	E.OUT2	V相異常	2.逆變模組損壞	2.更換驅動器
22	E.OUT3	W相異常	3.干擾引起誤動作	3.檢查是否有外部強干擾
23	E.OL3	軟體過載異常	設定了過載預警功能	檢查負載和過載預警點
24	E.LL	軟體欠載異常	設定了欠載預警功能	檢查欠載值和欠載預警點
25	E.Sht	短路異常	1.Mos短路/逆變器短路 2.UVW相線對地短路	1.更換驅動器 2.檢查接線
26	E.boAd	外部鍵盤通訊異常	連結線/端子接觸不良	檢查延長線/連接器
27	E.EPP	參數存儲異常	EEPROM達到單次寫入次數	重新送電/EEPROM損壞
28	E.Cnd	導通異常	1.自檢時-->未連接馬達 2.Mos/逆變器損壞	檢查馬達連接線 更換驅動器
29	E.OCHF	過電流反饋異常	驅動器硬體損壞	更換驅動器
30	E.POUT	輸出缺相	1.UVW輸出缺相 2.驅動器硬體損壞	1.檢查馬達延長線及連接器 2.送修驅動器

BLD2-C-A22-xxxW-C 外接鍵盤顯示異常碼說明

異常碼	鍵盤顯示異常碼	異常名稱	異常原因	處理方法
31	E.CAN1	CANBus off	錯誤過多	檢查CAN網路/接線/鮑得率..
32	E.CAN2	CAN 發送錯誤	發送錯誤過多	檢查鮑得率.../干擾
33	E.CAN3	CAN 接收錯誤	接收錯誤過多	檢查鮑得率.../干擾
34	E.Conn	內部通訊異常	內部硬體損壞	更換驅動器
35	E.CAN4	心跳超時	CANOpen 配置時間	檢查CANOpen配置/清除異常
36	E.CAN5	NMT操作異常	馬達運轉時,CANOpen從站 接受到NMT初始化,停止..等 命令	1.清除異常 2.停止馬達運轉 3.改變NMT狀態